

خلاصه گزارش نقشه ۱:۱۰۰,۰۰۰ رباط خوشاب

موقعیت جغرافیایی: منطقه مورد نظر، در مختصات طول های جغرافیایی $۵۷^{\circ} ۳۰'$ تا $۵۸^{\circ} ۰۰'$ و عرض های جغرافیایی $۳۰^{\circ} ۳۰'$ تا $۳۴^{\circ} ۰۰'$ جای گرفته است.

چینه نگاری

واحد R_s^S : تریاس (قابل مقایسه با سرخ شیل در ایران مرکزی)

واحد R_s^d : تریاس زیرین- میانی واحد R_s^{dl} : تریاس زیرین؟- میانی

واحد J^S : ژوراسیک واحد K^l : کرتاسه بالایی

اوسن: شامل واحدهای: E^g ، E^{gt} ، E^{anb} ، E^{ad} ، E^{wr1} ، E^{ai} ، E^{tb} ، E^{tr} ، E^b ، E^{ig} ، E^{dr} ، E^r ، E^{r1} ، E^{r2} ، E^{wr2}

نئوزن:

شامل واحدهای: N^{aa} ، N^{tr} ، N^{ab} ، N^{v1} ، N^{gm}

کواترنر:

شامل واحدهای: Q^{t1} ، Q^{t2} ، Q^{e1} ، Q^{e1a} ، Q^{e2} ، Q^{e3} ، Q^c ، Q^{al}

واحدهایی با سن ناشناخته: شامل واحدهای ap ، tp

واحد E^d : اوسن واحد N^d : نئوزن واحد N^{ap} : نئوزن

زمین شناسی اقتصادی:

پتانسیل اقتصادی منطقه شامل کانسارهای بنتونیت Bt ، پرلیت Pr ، مس Cu ، آهن Fe ، باریتین Ba می باشد.

زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک:

نقشه ۱:۱۰۰,۰۰۰ زمین شناسی رباط خوشاب در محدوده شمال بلوک لوت و غرب محدوده مشهور به شرق ایران و شرق کوههای شتری واقع شده است. در منطقه فوق هیچ گونه ارتباطی بین کهنترین واحدهای منطقه (تریاس) با سریهای جوانتر دیده نمی شود. دگرگونی قهقرایی بسیار خفیف نهشته های ژوراسیک (J^S) را می توان به جنبش کوهزایی سیمین پسین نسبت داد که پیامد آن وقفه در نهشته گذاری در ژوراسیک بوده است عملکرد جنبش کوهزایی لارامید سبب نهشته شدن رسوبات کربناته کرتاسه فوقانی بوده است ولی در گامه های آغازین سنوزوئیک، عملکرد این فاز همراه با فعالیت های آتشفشانی با ماهیت کالکوالکالن تولایتی در شرایط قاره ای تا عمق کم بوده است.

